

**Hamburg Aerospace Lecture Series**  
Hamburger Luft- und Raumfahrtvorträge

Die DGLR lädt ein zum Vortrag in Kooperation mit HAW, RAeS, VDI und ZAL

# Raumfahrt – von den Anfängen bis zur Marsmission

**Dr. Thilo Günter**  
DGLR Hamburg

**Vortrag mit anssl. Diskussion**  
**Keine Voranmeldung !**  
**Eintritt frei !**

**Datum: Donnerstag, 15.06.2017, 18:00 Uhr**  
**Ort: HAW Hamburg**  
Berliner Tor 5 (Neubau)  
Hörsaal 01.12

Hochschule für Angewandte  
Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences  
**Praxis-Seminar Luftfahrt**

Seit dem Start des ersten Satelliten Sputnik 1 im Jahre 1957 nahm die Entwicklung der Raumfahrt, inzwischen auch durch private Anbieter, einen rasanten Verlauf. Zu den vielen Anwendungen im Erdorbit (Satelliten, Raumtransporter, Raumstationen) kam die Erforschung des Sonnensystems durch Raumsonden. Den Höhepunkt stellten die Apollo-Mondlandungen von 1969 bis 1972 dar. Fernziele der bemannten Raumfahrt sind nun eine Mondbasis und die Mission zum Mars, durch welche insbesondere die Frage nach Leben auf unserem Nachbarplaneten geklärt werden soll.



Quelle der Bilder: Dr. Günter

HAW  
DGLR  
RAeS

Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz  
Dr.-Ing. Martin Spieck  
Richard Sanderson

Tel.: (040) 42875-8825  
Tel.: (040) 9479-2855  
Tel.: (04167) 92012

info@ProfScholz.de  
Martin.Spieck@thelsys.de  
events@raes-hamburg.de

**LinkedIn**  
<https://www.linkedin.com/groups/8574185>



**DGLR Bezirksgruppe Hamburg**  
**RAeS Hamburg Branch**  
**ZAL TechCenter**  
**VDI Hamburg, Arbeitskreis L&R**

<http://hamburg.dglr.de>  
<http://www.raes-hamburg.de>  
<http://www.zal.aero/veranstaltungen>  
<http://www.vdi.de>

Die **Hamburg Aerospace Lecture Series** (<http://hav-connect.aero/Group/Lectures>) wird gemeinsam veranstaltet von DGLR, RAeS, ZAL, VDI und HAW Hamburg (Praxis-Seminar Luftfahrt, PSL). Der Besuch der **Veranstaltung ist steuerlich absetzbar**. Bringen Sie dazu bitte eine ausgefüllte Teilnahmebestätigung zur Unterschrift zum Vortrag mit. Mittels **E-Mail-Verteilerliste** wird über aktuelle Veranstaltungen informiert. **Vortragsunterlagen** vergangener Veranstaltungen, aktuelles **Vortragsprogramm**, Eintrag in E-Mail-Verteilerliste, Vordrucke der Teilnahmebestätigung: Alle Services über das Internet: <http://hamburg.dglr.de> . Veranstaltungskalender: <http://HALS.Eventbrite.de> .